

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT

## NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Assistant Commissioner for Patents  
 United States Patent and Trademark  
 Office  
 Box PCT  
 Washington, D.C.20231  
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 05 June 2000 (05.06.00)	
International application No. PCT/DE99/03438	Applicant's or agent's file reference 98 HH 37/ PCT
International filing date (day/month/year) 28 October 1999 (28.10.99)	Priority date (day/month/year) 28 October 1998 (28.10.98)
Applicant SCHMITZ, Gerhard et al	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:

28 April 2000 (28.04.00)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:2. The election ☒ was☐ was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland  Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Authorized officer  Maria Kirchner  Telephone No.: (41-22) 338.83.38
---	--

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>98 HH 37/ PCT</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/DE 99/ 03438</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>28/10/1999</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>28/10/1998</b>
Anmelder  <b>DAIMLERCHRYSLER AEROSPACE AIRBUS GMBH et al.</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 04 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ keine der Abb.

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

Feld III

WORTLAUT DER ZUSAMMENFASSUNG (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Zeile 4, nach "Isolierpaket" einfügen "(1)"

Zeile 7, nach "Isolierpaket" einfügen "(1)" und nach "Folie" einfügen "(4)"

Zeile 8, nach "Zwischenraumes" einfügen "(7)" , nach "Innenverkleidung" einfügen "(12)" und nach "Aussenhaut" einfügen "(6)"

Zeile 9, nach "Isolierpaket" einfügen "(1)" , nach "Folie" einfügen "(4)" und nach "Zwischenraum" einfügen "(7)"

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B64C1/40 F16L59/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

# B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Researchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B64C F16L

Researchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die researchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

# C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X Y	US 5 472 760 A (NORVELL JEAN) 5. Dezember 1995 (1995-12-05) Zusammenfassung Abbildungen 1-4 Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 11 Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 28 Spalte 5, Zeile 50 - Zeile 66 Spalte 6, Zeile 8 - Spalte 6, Zeile 60 ---	1,3-5,8, 9,11 6,7,12
X	US 5 240 527 A (LOSTAK CHARLES ET AL) 31. August 1993 (1993-08-31) Zusammenfassung Abbildungen 3-7 Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 57 Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 22 --- -/--	1,3-5,8, 9

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

10. März 2000

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20/03/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Calvo de Nõ, R

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 5 398 889 A (WHITE ROLAND J ET AL) 21. März 1995 (1995-03-21) Zusammenfassung Abbildung 3 Spalte 1, Zeile 1 -Spalte 2, Zeile 34 Spalte 2, Zeile 51 -Spalte 3, Zeile 32 Spalte 4, Zeile 7 - Zeile 52 ---	6,7,12
A	FR 1 022 731 A (SOCIÉTÉ NATIONALE DE CONSTRUCTIONS AÉRONAUTIQUES DU SUD-EST) 10. März 1953 (1953-03-10) das ganze Dokument -----	1,6,7

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 99/03438

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5472760 A	05-12-1995	AU 672329 B AU 7316494 A CA 2147627 A,C DE 69406098 D DE 69406098 T EP 0659130 A WO 9500362 A US 5565254 A	26-09-1996 17-01-1995 05-01-1995 13-11-1997 05-02-1998 28-06-1995 05-01-1995 15-10-1996
US 5240527 A	31-08-1993	DE 4302994 A FR 2687604 A GB 2264261 A,B IT 1261177 B JP 2552803 B JP 7266478 A	26-08-1993 27-08-1993 25-08-1993 09-05-1996 13-11-1996 17-10-1995
US 5398889 A	21-03-1995	AU 1878195 A WO 9522487 A	04-09-1995 24-08-1995
FR 1022731 A	10-03-1953	NONE	

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM  
USPS EXPRESS MAIL GEBIET DES PATENTWESENS**  
EL 759 601 327 US  
APRIL 27 2001

**PCT**

Docket # 4125  
Inv.: G. Schmitz et al.  
Filed: 04/27/01

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT**

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 98 HH 37/ PCT	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/416)	
Internationales Aktenzeichen PCT/DE99/03438	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 28/10/1999	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Tag) 28/10/1998
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK B64C1/40		
Anmelder DAIMLERCHRYSLER AEROSPACE AIRBUS GMBH et al.		

1. Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.



2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 4 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

☒ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

Diese Anlagen umfassen insgesamt 1 Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☒ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☒ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags  28/04/2000	Datum der Fertigstellung dieses Berichts  12.02.2001
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde:   Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter  Dorpema, H  Tel. Nr. +49 89 2399 2885 

# INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/DE99/03438

## I. Grundlage des Berichts

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten.*):

### Beschreibung, Seiten:

1-6 ursprüngliche Fassung

### Patentansprüche, Nr.:

2-12 ursprüngliche Fassung

1 eingegangen am 16/08/2000 mit Schreiben vom 11/08/2000

### Zeichnungen, Blätter:

1/1 ursprüngliche Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um

- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- ☐ die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.



# INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/DE99/03438

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung,      Seiten:
- ☐ Ansprüche,      Nr.:
- ☐ Zeichnungen,      Blatt:

5. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

*(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen).*

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

**V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	1-12
	Nein: Ansprüche	
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	1-12
	Nein: Ansprüche	
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche	1-12
	Nein: Ansprüche	

2. Unterlagen und Erklärungen  
siehe Beiblatt

**VII. Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung**

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist:  
siehe Beiblatt

**VIII. Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung**

Zur Klarheit der Patentansprüche, der Beschreibung und der Zeichnungen oder zu der Frage, ob die Ansprüche in vollem Umfang durch die Beschreibung gestützt werden, ist folgendes zu bemerken:  
siehe Beiblatt

USPS EXPRESS MAIL  
EL 759 601 327 US  
APRIL 27 2001

**V. Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

**2. UNTERLAGEN UND ERKLÄRUNGEN**

**Anspruch 1**

Stand der Technik ist z. B. US-A-5 472 760, das ein Isolierpakets zur Auskleidung der Innenseite einer Flugzeug-Assenwand zeigt.

Keines der Dokumente im internationalen Recherchenbericht legt nahe, für die Außenwand eines Isolierpakets eine Folie zu benutzen, die je nach Diffusionsrichtung unterschiedliche Diffusionswiderstände aufweist um so die Ansammlung von Feuchtigkeit entgegenzuwirken, wie im nunmehr klargestellten Anspruch 1 definiert. Die Erfordernisse des Artikels 33 (2) und (3) PCT sind erfüllt.

Die gewerbliche Anwendbarkeit (Artikel 33(4) PCT) ist gegeben.

**Ansprüche 2-12** sind von Anspruch 1 abhängig.

**VII. Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung**

Zwischen den Seiten 1 und 2 der Beschreibung fehlen Hinweise auf die Figuren 1 und 2.

**VIII. Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung**

- (i) Die Beschreibung hätte an den neu eingereichten Hauptanspruch angepaßt werden sollen (Artikel 6 PCT).
- (ii) Die Verwendung von Klammern anders als für Bezugszeichen, wie in Anspruch 2, macht den Anspruch unklar (Artikel 6 PCT).

USPS EXPRESS MAIL  
EL 759 601 327 US  
APRIL 27 2001

1. Isolationsaufbau zur Innenisolierung eines Luftfahrzeuges, bestehend aus einem Isolierpaket (1), das von einer Folie (5) umhüllt ist und innerhalb eines Zwischenraumes (7), den eine Innenverkleidung (12) und eine Außenhaut (6) des Luftfahrzeuges einschließen, einsetzbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Isolierpaket (1), das vollständig von der Folie (5) umgeben ist, in eingesetztem Zustand nicht vollständig den Zwischenraum (7) auskleidet und die Folie (5), die mit einem die Diffusion von Gasen zulassenden Folienmaterial realisiert ist, von der Folienußen- zur Foliinnenwandoberfläche oder in umgekehrter Richtung je nach Diffusionsrichtung mit unterschiedlichem Diffusionswiderstand als Außenhaut einer Innenisolierung einbezogen ist.

09/830 62  
Translation  
1772

INTERNATIONAL COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

RECEIVED  
JUL 20 2001  
TC 1700

Applicant's or agent's file reference 98 HH 37/ PCT	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/DE99/03438	International filing date (day/month/year) 28 October 1999 (28.10.99)	Priority date (day/month/year) 28 October 1998 (28.10.98)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC B64C 1/40		
Applicant DAIMLERCHRYSLER AEROSPACE AIRBUS GMBH		

RECEIVED  
OCT 8 1 2001  
TC 1700

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

☒ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of 1 sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☒ Certain defects in the international application
- VIII ☒ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 28 April 2000 (28.04.00)	Date of completion of this report 12 February 2001 (12.02.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

### I. Basis of the report

#### 1. With regard to the elements of the international application:\*

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:  
 pages \_\_\_\_\_ 1-6 \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☒ the claims:  
 pages \_\_\_\_\_ 2-12 \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, as amended (together with any statement under Article 19  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_ 11 August 2000 (11.08.2000)
- ☒ the drawings:  
 pages \_\_\_\_\_ 1/1 \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☐ the sequence listing part of the description:  
 pages \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

#### 2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language \_\_\_\_\_ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

#### 3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

#### 4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

#### 5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).\*\*

\* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

\*\* Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/DE 99/03438

**V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement****1. Statement**

Novelty (N)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO

**2. Citations and explanations****Claim 1**

The prior art is represented by, for example, US-A-5 472 760, which discloses an insulating package for cladding the interior face of an aircraft external wall.

None of the documents in the international search report suggests the use of a film for the external wall of an insulating package, said film exhibiting varying diffusion resistance according to diffusion direction in order to counteract moisture accumulation, as specified in (now clarified) Claim 1. The requirements of PCT Article 33(2) and (3) are met.

Industrial applicability (PCT Article 33(4)) is established.

**Claims 2-12** are dependent on Claim 1.

**INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT**

International application No.

PCT/DE 99/03438

**VII. Certain defects in the international application**

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

References to Figures 1 and 2 are missing between pages 1 and 2.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/DE 99/03438

## VIII. Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

(i) The description should have been brought into line with the newly filed main claim (PCT Article 6).

(ii) The use of parentheses except to designate reference signs (see Claim 2) makes the claim unclear (PCT Article 6).



USPS EXPRESS MAIL  
EL 759 601 327 US  
APRIL 27 2001

DOCKET NO.: 4125/PCT  
INVENTOR: GERHARD SCHMITZ et al.  
FILED: 04/27/01

TRANSLATOR'S DECLARATION

I, Walter F. Fasse, having an office at: 58-G Main Road North,  
(translator's name) (translator's office  
address)  
Hampden, Maine 04444-0726, U.S.A.

and a mailing address: Fasse Patent Attorneys, P. A., P. O.  
Box (translator's mailing address)  
726, Hampden, Maine 04444-0726, U.S.A.

solemnly declare:

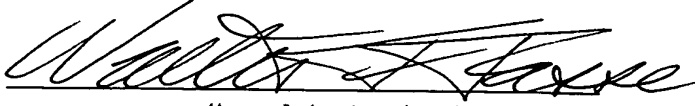
that I am fully conversant and knowledgeable in the German  
language to fluently read, write, and speak it, I am also  
fully conversant and knowledgeable in the English language;

that I have, to the best of my ability, prepared the attached  
accurate, complete and literal translation of:

REVISED CLAIM 1 AS FILED ON AUGUST 11, 2000, IN  
PCT INTERNATIONAL APPLICATION NO. PCT/DE99/03438  
PCT INTERNATIONAL APPLICATION FILED: OCTOBER 28, 1999.

I further declare that all statements made herein of my own  
knowledge are true and that all statements made on information  
and belief are believed to be true; and further that these  
statements were made with the knowledge that willful false  
statements and the like so made are punishable by fine or  
imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the  
United States Code and that such willful false statements may  
jeopardize the validity of the application or any patent  
issuing thereon.

Date: April 27, 2001

  
(translator's signature)  
Name: Walter F. Fasse  
(translator's name)

LITERAL TRANSLATION OF AMENDED CLAIM 1 FILED ON AUGUST 11, 2000  
IN PCT INTERNATIONAL APPLICATION PCT/DE99/03438

1. Insulation arrangement for the inner insulation of an air vehicle, consisting of an insulation packet (1) that is encased by a film (5) and insertable within an interspace (7), which is enclosed by an inner trim component (12) and an outer skin (6) of the air vehicle, characterized in that the insulation packet (1), which is completely surrounded by the film (5), does not completely line the interspace (7) in the inserted condition, and the film (5), which is realized with a film material that permits the diffusion of gases, is incorporated as the outer skin of an inner insulation with a differing diffusion resistance from the film outer to the film inner wall surface or in the opposite direction depending on the diffusion direction.

USPS EXPRESS MAIL  
EL 759 601 327 US  
APRIL 27 2001

DOCKET NO.: 4125/PCT  
INVENTOR: GERHARD SCHMITZ et al.  
FILED: 04/27/01

TRANSLATOR'S DECLARATION

I, Walter F. Fasse, having an office at: 58-G Main Road North,  
(translator's name) (translator's office  
address)  
Hampden, Maine 04444-0726, U.S.A.

and a mailing address: Fasse Patent Attorneys, P. A., P. O.  
Box (translator's mailing address)  
726, Hampden, Maine 04444-0726, U.S.A.

solemnly declare:

that I am fully conversant and knowledgeable in the German  
language to fluently read, write, and speak it, I am also  
fully conversant and knowledgeable in the English language;

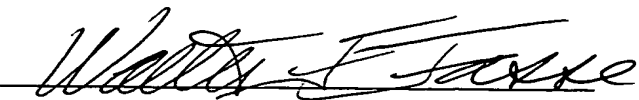
that I have, to the best of my ability, prepared the attached  
accurate, complete and literal translation of:

PCT INTERNATIONAL APPLICATION NO. PCT/DE99/03438

PCT INTERNATIONAL APPLICATION FILED: OCTOBER 28, 1999.

I further declare that all statements made herein of my own  
knowledge are true and that all statements made on information  
and belief are believed to be true; and further that these  
statements were made with the knowledge that willful false  
statements and the like so made are punishable by fine or  
imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the  
United States Code and that such willful false statements may  
jeopardize the validity of the application or any patent  
issuing thereon.

Date: April 27, 2001

  
(translator's signature)  
Name: Walter F. Fasse  
(translator's name)